Panasonic
ideas for life

2008

半導体組立システム
カタログ
●マルチダイボンダー

機種名 **DM60M-H**

品番. **KXF-393D**

- 多種多様な搬送形態に対応
- 工程分割によるハイスピード実装で高効率生産を実現

機種名	DM60M-H	DM60M-H（高精度機）
品番	KXF-393D	
サイクルタイム	0.8 s/サイクル（ドライサイクル）	—
実装精度	± 50 μm（3σ）	±10 μm（Range）
基板寸法	L 50 mm × W 15 mm ～ L 310 mm × W 140 mm	L 50 mm × W 15 mm ～ L 310 mm × W 90 mm
		（オプション:L 50 mm × W 15 mm ～ L 500 mm × W 90 mm）
ダイ寸法	L 0.9 mm × W 0.9 mm ～ L 12.0 mm × W 12.0 mm	L 6.0 mm × W 0.3 mm ～ L 25.4 mm × W 2.0 mm
	（オプション:L 0.3 mm × W 0.3 mm ～ L 25.4 mm × W 25.4 mm）	※長尺チップに限定されます。
ダイ品種	Max. 6品種（オプション: 8品種）	Max. 2品種
ダイ供給方式	Max. 8 インチウエハー/トレイ	
電源	三相 AC 200 V、5.2 kVA	
空圧源	0.44 MPa、50 L/min（A.N.R.）	
設備寸法	W 1 800 mm × D 1 650 mm × H 1 520 mm	
質量	1 500 kg	

※サイクルタイムおよび精度などの値は、条件により多少異なる場合があります。
※基板寸法L～500mmへの対応時は、設備寸法・質量が異なります。
※詳細は、仕様説明書を参照願います。

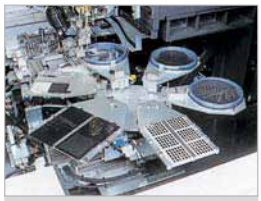
機種名 **DM60M-H**
品番. KXF-393D

Our Solutions, Your Value

高効率生産

ボンディングヘッドは、8ノズル自動切替方式を用い、同一基板においては、一度に8品種まで段取り替えなしの実装が可能で、効率のよい生産を実現します。

ボンディングヘッド

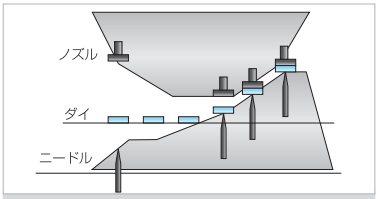

ウエハ・トレイ混載

フレキシブルな基板対応

短冊基板、長尺基板、キャリアを使用した個片基板やフレキシブルテープなどの幅広い搬送形態に対応します。

高品質生産

ダメージレスダイピックアップ、荷重のデジタル制御、樹脂の濡れ性向上のためのスクラブ機能等により高品質な生産をサポートします。

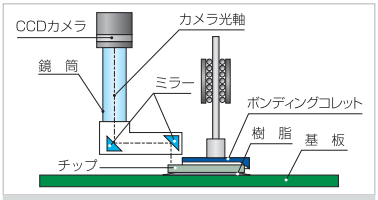


同期上昇によるダメージレスピックアップ

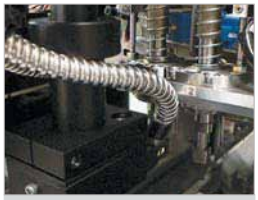
基板テーブル

高精度実装（オプション対応）

チップ認識補正機能により、高精度ボンディングを実現します。



認識補正実装


ミラー式光学系

eco ideas 松下グループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます 詳しくはホームページで panasonic.co.jp/eco

ハロー！環境技術 エコ製品で止めよう温暖化 チーム・マイナス6% 松下グループは、みなさまと共に「チーム・マイナス6%」に取り組んでいます。

ISO 14001 世界の工場で環境マネジメントシステムを構築し、国際規格ISO 14001:2004の認証を取得しています。

⚠ 安全に関するご注意

カタログの記載商品を安全に使用して頂くために、取扱いについては稼働時、停止時に拘わらず、設備付属の取扱説明書および設備の警告表示を十分確認した上で正しい作業を実施されますようお願い致します。

本カタログに記載の商品の中には"外国為替及び外国貿易法"で定められた規制貨物に該当の恐れのある商品（又は技術）が含まれております。
該当商品（又は技術）を輸出する時又は国外に持ち出す時は、日本国政府の輸出許可が必要ですので、該当の有無を最寄りの営業所に必ずお問い合わせ下さい。

●お問い合わせは・・・

DJK 第一実業株式会社

●東京本社
〒102-0084 東京都千代田区二番町11-19（興和二番町ビル）
TEL：03-5214-8760 FAX：03-5214-8508
●大阪支店 ●名古屋支店 ●福岡支店 ●東北支店 ●札幌支店

パナソニック ファクトリーソリューションズ株式会社
ソリューション マーケティング総括部
● 鳥栖：〒841-8585 佐賀県鳥栖市立石町長蓮 441-13
TEL 0942-84-2648 / FAX 0942-84-2636
http://panasonic.co.jp/pfsc/

このカタログの記載内容は、2008年6月1日現在のものです。

※仕様および外観の一部を改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
※このカタログは、再生紙を使用しています。